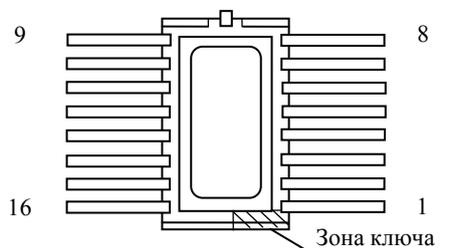




ЭТИКЕТКА
 УПЗ.487.371 ЭТ
 Микросхема интегральная 564 ТМЗВ
 Функциональное назначение –
 Четыре триггера – D

Климатическое исполнение УХЛ
 Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

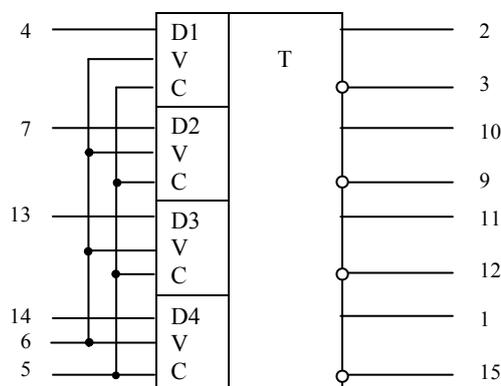


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Выход Q4	9	Выход $\overline{Q2}$
2	Выход Q1	10	Выход Q2
3	Выход $\overline{Q1}$	11	Выход Q3
4	Вход D1	12	Выход $\overline{Q3}$
5	Вход тактового импульса	13	Вход D3
6	Вход сигнала разрешения	14	Вход D4
7	Вход D2	15	Выход $\overline{Q4}$
8	Общий	16	Питание, U_{CC}

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$)

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1	2	3	4
1. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, 10\text{ В}$	U_{OL}	-	0,01
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}$	U_{OH}	4,99 9,99	- -
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IL} = 1,5\text{ В}, U_{IH} = 3,5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IL} = 3,0\text{ В}, U_{IH} = 7,0\text{ В}$	$U_{OL\max}$	- -	0,8 1,0
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IL} = 1,5\text{ В}, U_{IH} = 3,5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IL} = 3,0\text{ В}, U_{IH} = 7,0\text{ В}$	$U_{OH\min}$	4,2 9,0	- -
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}$	I_{IL}	-	/-0,1/
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}$	I_{IH}	-	0,1
7. Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}$	I_{OL}	0,5 1,0	- -
8. Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}$	I_{OH}	/-0,5/ /-1,0/	- -

